DIPTÈRES DE MADAGASCAR.

DEUXIÈME PARTIE (1).

Par M. J. BIGOT.

(Séance du 8 Décembre 1858.)

Tribu des ASILIDI (J. B.).

Curie des LAPHRIDÆ (J. B.).

Genre LAPHRIA (Duméril ? Meig., etc.).

L. MACRA ♀ (nov. sp. Bigot).

Long. 11 millim.

Assez voisine de la *Laphria albimaculata* (Macq. Dipt. Exot., t. 1, pars 2), mais, plus petite, d'un noir plus foncé, et surtout beaucoup plus étroite.

Nigra. Antennis ; nigris. Facie; griseo flavido. Barbâ mystaceque; albis. Thorace; nigro, suturis, scapulis, lateribusque, albido griseo notatis. Halteribus, fulvis. Pedibus ; nigris, griseo tomentösis, pulvillis, testaceis. Alis ; subhyalinis, apice, pallide griseis, nervis nigris.

Cuisses ; un peu renflées. Face ; très légèrement saillante;

(1) Voir, pour la 1re partie, page 115 de ce volume.

barbe rare, moustache rare, atteignant à peine la moitié de la face. Corps et abdomen; étroits.

Antennes; noires. Trompe et palpes; noirs, avec quelques poils blancs. Vertex; noirâtre. Face; d'un gris jaunâtre, moustache et barbe; blanches. Thorax; noir, deux taches triangulaires, aux épaules, sutures et bords postérieurs, blanchâtres, flancs et poitrine, grisâtres. Balanciers; d'un fauve pâle. Abdomen; glabre, d'un noir bleuâtre très obscur, quelques poils blancs à la base, de chaque côté, ventre, d'un gris fauve, avec une tache latérale, à peu près triangulaire, blanche, à la marge de chaque segment. Hanches; grisâtres. Pieds; presque noirs, à longs poils blancs, plats, testacés. Ailes; presque hyalines à la base, le reste, d'un gris pâle, nervures, noires.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des ASILIDÆ (J. B.).

Genre TERETROMYIA (nov. gen. Bigot).

τερετρον, tarrière; μυια, mouche.

Antennes; style allongé, obtus à l'extrémité, troisième article ovoïde, bases rapprochées et insérées sur le front. Face; deux renflements superposés, peu saillants, moustache, atteignant la base des antennes. Vertex; très concave. Abdomen; étroit, assez court; ♀, tarière presqu'aussi longue que l'abdomen et formée de trois articles à peu près égaux entre eux, comprimée, atténuée au bout. Ailes; cellule marginale fermée près du bord, nervures transversales situées sur des lignes différentes, trois cellules sous-marginales, quatre postérieures, première assez large et largement ouverte, deuxième étroite, un peu plus longue que la suivante, troisième très largement ouverte, quatrième et

anale, fermées, appendiculées, les suivantes, très largement ouvertes. Tarses; article basilaire un peu plus court que les deux suivants réunis. Ongles; aigus. Organe ♂; droit; dépourvu de couronne épineuse. Voisin de mon G. *Eichoichemus*. (V. Annales Soc. Ent. de France, 1857, p. 543.)

T. COTHURNATA. ♂ (nov. sp. Bigot).

Long. (y compris la tarrière) 18 mill.

Nigra, griseo variegata. Antennis; nigris. Haustello palpisque; nigris. Facie; flavo-griseo, mystace nigro, barbâ, flavo-griseo. Thorace; griseo, vittis maculisque nigris, halteribus testaceis. Abdomine; nigro, griseo piloso. Tibiis; in medio, fulvo nôtatis, tarsis nigris, subtus fulvis, pulvillis testaceis. Alis; pallide griseis, apice obscurioribus, nervis brunneis.

Antennes; noires. Trompe et palpes; noirs, avec les soies noires. Vertex; noir à duvet gris, et quelques soies noires, front, semblable. Face; d'un jaune grisâtre, moustache, longue, noire, avec quelques poils gris en dessus, barbe, d'un gris jaunâtre. Derrière de la tête; gris. Thorax; gris jaunâtre, avec quelques reflets ardoisés, gris plus clair sur les côtés, épaules d'un noir lisse, quelques poils gris et soies noires, surtout en arrière et sur l'écusson, ce dernier noir, une bande dorsale noire, élargie antérieurement et joignant les épaules, divisée, au centre, par un sillon peu distinct, trois grandes taches irrégulières, noires, de chaque côté, flancs et poitrine, noirs, à reflets gris, quelques poils gris avec des soies courtes et noires, une touffe de soies noires au-dessous des ailes. Balanciers; testacés. Abdomen; noir, des poils courts, gris et clair-semés en dessus, principalement aux bords postérieurs des segments, base et côtés à longs poils gris, ventre noir, couvert de poils gris, quelques soies noires de chaque côté de la base. Hanches; noires à

reflets gris. Pieds; cuisses noires, quelques poils gris mélangés de soies noires, tibias antérieurs noirs, fauve vers le milieu et antérieurement, postérieurs et intermédiaires, noirs, fauves au milieu, tarses noirs, à duvet fauve en dessous, pelotes testacées. Ailes; presque hyalines, légèrement teintées de gris, cette dernière nuance plus foncée au bord externe et à l'extrémité, nervures brunes.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre Ommatius (Illig. Wiedm., etc.).

O. Madagascariensis. ♂. (Macq. D. Ex., t. 1, pars. 2*a*.)

Long. 8 mill.

« *Niger. Thorace scapulis albis. Tibiis anticis albidis. (Tab.* 11, *fig.* 3.*)*

« Front, face, moustache, barbe et poils des palpes
» blancs. Côtés du thorax blancs. Pieds antérieurs : hanches
» et cuisses fauves; extrémité de ces dernières noire;
» jambes d'un blanc jaunâtre; premier article des tarses
» blanchâtre; les autres noirâtres; pieds intermédiaires,
» comme les antérieurs, excepté les hanches et l'extrémité
» des jambes qui sont noires; pieds postérieurs noirs; base
» des cuisses et des jambes d'un fauve obscur. Ailes jau-
» nâtres.

» Rapporté par Goudot. — Muséum. »

O. coarctatus, ♂ (Macq. D. Ex., 5e suppl.).

Long. 15 mill.

L'individu, *type*, de ma collection se rapporte bien à la diagnose de Macquart que je reproduis ci-dessous. Le der-

nier article des tarses, *seul,* est brun. (Voir la descript. *loc. cit.)*

« *Thorace nigro lineis flavidis. Abdomine rufo basi coarc-* » *tata, articulis quinto, sextoque nigris. Pedibus testaceis.* »

O. PULCHRIPES, ♂, ♀ (nov. sp. Bigot).

Long. 17 mill.

Niger, flavo vittato. Antennis; nigris, articulo secundo basi fulvo. Facie; flavidâ, mystace flavido, barbâ albidâ. Thorace; brunneo, nigro flavido variegato, scutello griseo, brunneo limbato. Pectore; griseo. Abdomine; nigro, incisuris, griseis obscure flavidis. Femoribus; nigris, tibiis fulvis apice nigris, tarsis nigris. Alis; pallidè fuscanis, externe testaceo pallido.

♂. Antennes; noires, base du deuxième article, fauve. Trompe; noire. Palpes; bruns, à poils brunâtres. Face; jaunâtre, à reflets bruns au milieu, et pâles sur les côtés. Vertex; brun, à poils bruns. Moustache; longue, épaisse, jaunâtre. Barbe; blanchâtre. Orbites postérieurs; gris. Thorax; jaunâtre pâle, une bande médiane, brune, élargie en avant, bifide en arrière, n'atteignant pas le bord postérieur et marquée de deux bandes contiguës, noirâtres, de chaque côté de celles-ci, trois taches noires, la postérieure plus petite que les autres, épaules brunes, bord postérieur, au-dessus de l'écusson, noirâtre à reflets gris, une ligne noirâtre, enfoncée, irrégulière, allant de l'épaule à la base de l'aile, flancs et poitrine, d'un gris jaunâtre. Ecusson; grisâtre, bordé de brunâtre. Balanciers; brun rougeâtre. Abdomen; noir, peu luisant, quelques poils et duvet fauves sur les côtés, incisions, élargies sur les côtés, d'un gris jaunâtre, ventre gris. Organe ♂; roussâtre. Hanches; noires, à poils et duvet gris. Pieds; cuisses noires; tibias fauves, un peu

noirâtres à l'extrémité, tarses noirs, épines noires, pelotes fauves. Ailes; légèrement enfumées, plus claires et un peu jaunâtres extérieurement, nervures longitudinales externes, testacées.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

♀. Un individu que je considère comme la femelle, présente toutes ces nuances moins nettes et plus pâles.

Collection de M. Guérin-Méneville.

O. ATROGASTER, ♀ (nov. sp. Bigot).

Long. 12 mill.

Niger, griseo variegato. Antennis; nigris. Facie; griseâ, mystace nigro, subtus, griseō flavido, barbâ griseo albido. Thorace; griseo, vittis maculisque nigris, pectore griseo, scutello griseò, schistaceo limbato. Abdomine; nigro, lateribus griseis, ventre griseo. Pedibus; nigris, tibiis latè fulvo annulatis, pulvillis, fulvis. Alis; subhyalinis, nervis nigris. Halteribus; fulvis.

Antennes; noires. Trompe et palpes; noires, à poils gris. Vertex; très concave. Face; presque plane, grise, plus claire sur les côtés, moustache, atteignant les antennes, allongée, d'un gris jaunâtre et noire en dessus, barbe d'un blanc grisâtre. Orbites postérieurs; gris. Thorax; gris, épaules, d'un noir luisant, une large bande médiane, dilatée en avant, n'atteignant pas le bord postérieur, deux grandes taches latérales, noires, métathorax d'un gris ardoise portant, en dessus, trois lignes d'un brun obscur, flancs et poitrine noirs, à reflets d'un gris blanchâtre. Ecusson; gris jaunâtre, bordé de gris ardoisé. Balanciers; fauves. Abdomen; noir, un peu luisant, côtés et ventre, grisâtres. Hanches; grises, à poils gris. Pieds; à duvet gris, épines noires, cuisses et tarses, noirs, tibias d'un fauve vif, base et extré-

mité, noires, le duvet, au-dessous des tarses, et des pelotes, d'un fauve vif. Ailes; d'un gris très pâle, bord interne presque hyalin, nervures noires, surtout les costales et marginales.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

O. FALLAX, ♂ (nov. sp. Bigot).

Long. 15 mill.

Ma collection contient un individu ♂ , *étiqueté de la propre main de Macquart,* et portant le nom de *O. Madagascariensis,* ♂ . Or, cet exemplaire ne se rapporte pas assez bien à la description de l'auteur (D. Ex., t. 1, pars 2*a*), pour que je puisse le considérer comme tel; je crois, en conséquence, qu'il est opportun de donner ici la dignose de mon exemplaire en le proclamant, espèce nouvelle.

Niger, griseo variegatò. Antennis; nigris. Facie; flavidâ, mystace albido, supra brunneo, barbâ albidâ. Thorace; nigrò, denudato, griseo flavo notato, pectore griseo, abdomine nigro, griseo annulato, alis, paulo griseis, basi hyalinis, costa incurvâ, crassâ, nervisque nigris. Femoribus; fulvis, latè nigro terminatis, anterioribus pallidioribus. Tarsis, fulvis, apice breviter nigris, pôsticè latiùs nigris, tarsis, totis nigris.

Ailes; bord externe épais, élargi, échancré, puis, notablement saillant. Antennes; noires. Trompe, et palpes; noirs à poils gris. Face; jaune. Moustache; assez rare, n'atteignant pas les antennes, blanche, avec quelques poils bruns en dessus. Barbe; blanche. Vertex; noir, à duvet jaunâtre. Thorax; *dénudé,* noir, épaules, sutures sur les côtés, bords latéraux, d'un gris jaunâtre, deux taches médianes, presque contiguës au bord postérieur, grises, flancs, d'un gris jaunâtre, poitrine, grise, écusson, grisâtre. Balanciers; fauves. Abdomen; noir, étroit, bord postérieur des seg-

ments, finement duveté de gris et liseré de blanchâtre, ventre, noir grisâtre, surtout à la base, que recouvrent ainsi que les côtés, de longs poils gris. Ailes; presque hyalines, moitié extérieure un peu brunâtre, surtout vers l'extrémité, nervures noires. Pieds; hanches noires à reflets gris, cuisses fauves, bord externe et extrémité d'un brun noirâtre, beaucoup plus foncé et plus étendu sur les intermédiaires et postérieures; tibias, fauves, antérieurs, extrémité, intermédiaires, face interne et extrémité, postérieurs, moitié postérieure, noirâtres. Tous les tarses entièrement noirâtres, pelotes et duvet, fauves.

Ma collection.

O. MAYOTTÆ, ♂, ♀ (nov. sp. Bigot).

Long. (variable) 17 mill.

Niger, flavo griseo tomentosus, brunneô variegatus. Antennis nigris, articulo secundo basi rubido, facie mystaceque pallide flavidis, barbâ pallide griseâ. Thórace; flavido, maculis vittisque brunneis. Halteribus; testaceis. Abdòmine; brunneo, lateribus griseo flavido, incisuris griseis. Femoribus tarsisque, nigris; tibiis, fulvis, apice nigris, pulvillis fulvis. Alis griseis, basi testaceis, apice obscurioribus, nervis externis nigris, intermediis testaceis.

Antennes; troisième article assez allongé. Face; saillante et bombée, moustache; bien fournie, atteignant la base des antennes. Organe ♂; petit, raccourci; organe ♀; de médiocres dimensions. Ailes; quatrième cellule postérieure et anale, fermées, appendiculées.

Antennes; noires, base du deuxième article rougeâtre. Trompe et palpes; noirs à poils gris. Face; jaunâtre, moustache plus pâle, barbe blanchâtre. Orbites; gris, en arrière. Vertex; brunâtre. Thorax; couvert d'un duvet pulvérulent,

jaunâtre, et parsemé de soies noires ou jaunâtres, une large bande médiane obscurément divisée par une ligne longitudinale, étroite, dilatée en avant, deux larges bandes latérales courtes, deux fois interrompues aux sutures, et formant ainsi trois taches inégales, n'atteignant pas les extrémités du disque, d'un brun foncé, une tache de reflets bruns aux épaules; flancs et poitrine, gris jaunâtres, à reflets bruns. Ecusson; jaunâtre, bordé de reflets bruns. Balanciers; testacé fauve, base de la massue brune. Abdomen; noir-brun, mat, côtés à larges reflets d'un jaune grisâtre, incisions grises, ventre noirâtre, à reflets gris. Organe ♂; rougeâtre obscur. Hanches; de la couleur des flancs. Pieds; duvet gris, épines noires et testacées, cuisses et tarses noirs, tibias fauves, à extrémité noire, pelotes et duvet sous-tarsien, fauves. Ailes; grises, plus obscures à l'extrémité, testacées à la base et sur les nervures médiastines, costales noires.

♀. Semblable au mâle, mais à teintes plus pâles.

Mayotte. Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des DASYPOGONIDÆ (J. B.).

Genre MICROSTYLUM (Macq. D. Ex., etc.).

※ M. APPENDICULATUM, ♀ (Macq. D. Ex. Suppl. 2).

« *Thorace rubido, fusco vittato. Abdomine nigro cœruleo*
» *micante, incisuris lateralibus albis. Pedibus testaceis. Alis*
» *griseis. Mystace; nigro. Barbâ; albidâ. Scutello; albido*
» *grisco. Femoribus; subtus, nigris. Cellulâ discoïdali; ap-*
» *pendiculatâ.* »

M. Gigas, ♂, ♀ (Macq. D. Ex. 4e Suppl. ♀).

Dasypogon, id. (Wiedm. Dipt. Exot. ♂).

« Long. 13 lig. et 1/2. »

« ♂. *Thorace fuscano*; *abdomine nigro segmentis mediis,* » *incisuris, lateribusque subtestaceis, alis fusco lituratis.* » (Tab. 2, fig. 7.) »

Promont. bon. sp.

♀. Macquart distingue, comme il suit, la femelle du mâle (D. Ex. 5e Suppl., p. 61)

« Wiedeman a décrit le mâle de cette espèce. Nous y » rapportons des femelles qui en diffèrent par l'abdomen » entièrement noir, luisant, à légers reflets verts. »

Madagascar. — Ma collection.

M. barbarossa, ♂, ♀ (Macq. D. Ex., t. 1, pars. 2 *a* ♀).

Dasypogon, id. (Wiedm. Auss. zweifl. Inseckt., t. 1, ♂).

« ♂. Long. 12 lig. »

« ♂. *Niger; barba rufa; alis fuscis ad costam rubidis.* »

Sans désignation de Patrie. Du Cap, suivant Macquart, D. Exot.).

« ♀. Long. 19 lign. »

Voici la diagnose de Macquart (Dipt. Exot.).

« *Nigrum. Barba* ♀. *Nigrâ. Alis fuscis ad costam rubidis.* »

« ♀. Goudot, Madagascar ♂. Delalande, Cap. »

Ma collection.

M. CILIPES, ♀ (Macq. Dipt. Exot., t. 1, pars. 2).
(Pl. 9, fig. 4).

Long. (*varie.*) 4 centim. et au delà.

Ce bel insecte, décrit par Macquart, d'après quelques échantillons défectueux du Muséum, méritait une mention plus complète, et une figure soignée.

Nigricans. Abdomine; fulvo. Antennis; nigris. Facie; flavo pallidissimo, mystace nigro, barbâ albidâ. Thorace; nigro, in griseo mutante. Halteribus; brunneis. Abdomine; fulvo, micante, segmento primo, basi, nigro, lateribus albo notatis. Alis; brunneis. Pedibus; pilosis, nigris, pulvillis albido flavo. Tarsis intermediis, basi, ungulâ crassâ conicâ, armatis.

Ailes; première cellule postérieure fermée et brièvement pétiolée, cellule anale fermée assez loin du bord. Organe ♂; entouré d'une couronne épineuses. Base des tarses intermédiaires; armée d'un ergot très épais, conique. Antennes; noires, à pointe brunâtre. Face; large, d'un blanc jaunâtre, à reflets soyeux, moustache noire, barbe blanchâtre, mêlée de quelques soies noires. Trompe et palpes; noirs, ces derniers, à poils noirs. Cou; garni de longs poils noirs. Thorax; clairsemé de soies noires, brun noirâtre, à reflets bruns et gris, ces derniers plus prononcés en arrière, épaules saillantes, à sommet rougeâtre, bords et angles postérieurs d'un brun rougeâtre, écusson de cette dernière nuance, flancs et poitrine bruns, à reflets grisâtres. Balanciers; brunâtres. Abdomen; fauve luisant, base du segment basilaire et côtés, d'un noir luisant, des reflets blancs sur les côtés du premier segment, une petite bande d'un blanc de neige sur les côtés des deuxième, troisième et quatrième; ventre d'un noirâtre mat. Organe ♂ et les épines; noirs. Ailes; brunes. Pieds; d'un noir brunâtre, velus, cuisses munies

d'épines allongées, noires, tibias très velus, des poils denses et noirs, tarses velus, noirs, ongles noirs, pelotes d'un blanc jaunâtre.

Muséum, et ma collection.

M. nigrum, ♂ (Macq., inéd.).

La riche collection du Muséum renferme un *Microstylum*, que je ne trouve décrit nulle part, quoi qu'il porte, de la main de Macquart, l'étiquette de *M. nigrum*, avec provenance de Madagascar. J'ai donc cru indispensable de le décrire. (Le troisième article des antennes manque.)

Long. 4 centim. 4 millim.

Niger. Antennis, basi, nigris. Facie, barbâque; rubidis, mystace, nigro. Thorace; toto nigro. Abdomine; nigro, basi, velutino, apice micante. Pedibus; nigris, pulvillis, fulvis. Alis; obscure brunneis. Halteribus; obscure testaceis.

Base des antennes; noire à poils noirs. Vertex; noir à poils noirs. Face et barbe; d'un fauve orangé, moustache, rare, noire. Trompe et palpes; noirs, à poils noirs. Thorax; entièrement d'un noir opaque. Balanciers; d'un testacé fauve, obscur. Abdomen; noir, segments basilaires, veloutés, de noir intense, incisions d'un noir luisant; les quatre derniers, entièrement glabres, transversalement ridés, et d'un noir brillant. Pieds; entièrement noirs, non ciliés, mais portant quelques poils et épines, noirs. Pelotes; fauves. Ailes; d'un brun noirâtre, dépassant l'abdomen, nervures noires.

Collection du Muséum.

Genre Ysopogon (Lœw, Linn. Entom., t. 2, p. 492).

Dasypogon (auctorum).

Y. parvulus (nov. sp. Bigot).

L'exemplaire étant fort détérioré, et privé d'abdomen, je ne le rapporte qu'avec doute au genre Ysopogon.

Long. (*sans abdomen*) 3 mill.

Brunneo-griseo, griseo flavo tomentoso. Antennis; nigris. Facie; griseâ, fulvo brunneoque variegatâ. Mystace albido, barbâ albâ. Alis; subhyalinis. Pedibus; brunneis, femoribus posticis tarsisque, basi, fulvis.

Front; fort élargi, clairsemé de soies, ainsi que la face, laquelle est assez étroite. Yeux; très distants vers le haut. Antennes; les deux premiers segments à peu près égaux, troisième, de longueur moyenne, cylindroïde, un peu étranglé vers son milieu, quatrième et suivants, conoïdes, le dernier, court et mince. Vertex; profondément échancré. Face; droite, épistôme assez saillant, portant une moustache formée d'une rangée transversale de soies denses, allongées. Barbe; courte et rare. Cuisses; légèrement épaissies. Tibias; en massue peu prononcée, dépourvus d'ergots. Tarses; articles sensiblement égaux entre eux. Des pelotes. Ailes; toutes les cellules postérieures ouvertes, troisième de largeur et longueur relativement ordinaires, anale fermée au bord. Antennes; noirâtres à reflets gris. Trompe et palpes; noirs. Face et front, gris fauves, nuancés de brun, moustache blanchâtre, barbe blanche. Derrière de la tête; gris. Vertex; portant des soies d'un gris jaunâtre. Thorax, écusson; brun noirâtre, couverts d'un duvet pulvérulent, gris jaunâtre, plus pâle sur les côtés, ainsi qu'aux épaules,

quelques lignes longitudinales, très peu distinctes, flancs et poitrine, noirâtres, à reflets grisâtres. Balanciers; testacés, base de la tige, brune. Ailes; claires, un peu grisâtres, nervures brunes. Hanches; brunes, à reflets gris. Pieds; cuisses semblables aux hanches, base des postérieures fauves, tibias fauves, avec la moitié apicale brune, tarses bruns, les épines blanches, les articulations et le dessous, ainsi que les pelotes, testacés. Abdomen; *manque.*

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Tribu des **BOMBYLIDI** (J. B.).

Curie des THEREVIDÆ (J. B.).

Genre ANABARHYNCHUS (Macq. D. Exot., 3e Suppl.).

A. VARIEGATUS, ♀ (nov. sp. Bigot) (Pl. 12, fig. 1.)

Long. 10 mill.

Tous les caractères du genre, excepté; premier article des antennes, plus long que le troisième, et assez grêle. Antennes; insérées sur une proéminence conoïde. Mais je ne pense pas qu'il soit nécessaire de fonder un genre nouveau, sur des particularités d'aussi médiocre importance, pour une *Curie* encore assez peu riche en espèces.

Nigro micante, albo vittato. Antennis; nigris. Facie fronteque; nigris, albo marginatis. Thorace; griseo, bilineato. Abdominis primis, secundis tertiisque segmentis, albido marginatis, quintis et sextis, lateribus, albis maculis ornatis. Alis; subhyalinis, stigmate obscuro, vittâ transversali et apice obscuris. Pedibus; fulvis, tibiis, præcipue posterioribus,

obscurioribus, tarsis, ejusdem coloris, nisi posterioribus qui, basi, pallidi sunt.

Ailes; quatrième cellule postérieure largement ouverte, anale fermée et pétiolée. Organe ♀; muni, à son extrémité, d'un renflement tuberculeux à pointes rayonnantes.

Antennes, trompe, joues, vertex, face et front; noirs, les derniers bordés de reflets blancs. Orbites; postérieurement, blanchâtres. Des soies rigides derrière la tête, noires. Menton, garni de soies blanches. Corps; entièrement noir, luisant au thorax et à l'écusson, mat à l'abdomen. Deux lignes étroites, longitudinales, sur le thorax, flancs et poitrine à reflets gris. Marges postérieures des premier, deuxième et troisième segments, élargies sur les côtés, taches grandes, ovales, obliques, sur les côtés des cinquième et sixième, d'un gris blanchâtre, à reflets bleuâtres. Cuillerons; blanchâtres. Balanciers; brunâtres. Hanches; antérieures et intermédiaires, testacés, à reflets bruns, postérieures brunâtres, toutes teintées de reflets gris. Pieds; cuisses fauves, tibias plus foncés, avec les postérieurs bruns, tarses plus foncés que les tibias, excepté les postérieurs, qui sont un peu plus pâles à la base. Ailes; presque hyalines, stigmate allongé, obscur, extrémité enfumée, une bande transversale obscure, diffuse, vers le milieu du disque. Organe ♀; testacé.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Curie des BOMBYLIDÆ (J. B.).

Genre Exoprosopa (Macq. D. Exot.).

E. Madagascariensis, ♀ (Macq. D. Ex., 4e Suppl.).

Long. 15 mill.

» *Nigra fulvo-tomentoso. Scutello pedibusque testaceis.*

» *Alis dimidiato fusco; fascia obliqua maculisque fuscis.*
» (Tab. 10, fig. 3.) »

La diagnose *latine*, que je reproduis ici d'après Macquart *(loc. cit.)*, est exacte, j'ajouterai seulement à sa description, en *français*, que la face est saillante, conique, et que mon exemplaire, *typique*, fort détérioré, me paraît être plutôt une femelle qu'un mâle, vu la grande largeur du front.

Ma collection.

* E. arcuata, ♀ (Macq. D. Ex., 2e Suppl.).

« Long. 5 lig. »

« *Nigra, rufo hirta. Scutello testaceo. Abdomine segmentis* » *fasciis arcuatis. Alis fuscis macula centrali apiceque* » *griseis.* »

Genre Anthrax (Scopoli, etc.).

* A. Madagascariensis, ♂ (Macq. D. Ex., 2e Suppl.).

« *Nigra, flavo hirta. Pedibus intermediis testaceis. Alis* » *hyalinis.* »

Genre Bombylius (Linn., etc.).

* B. claripennis, ♀ (Macq. D. Ex., t. 2, pars. 1*a*).

« Long. 4 lig. »

« *Ater, flavido hirtus. Alis hyalinis.* » (Tab. 7, fig. 3.)

Tribu des **SYRPHIDI** (J. B.).

Genre VOLUCELLA (Geoffr., etc.).

V. OBESA, ♂, ♀ (*Syrphus*, id. Fab. Syst. Ent.).

Je reproduis, ci-dessous, la diagnose de cet insecte bien connu, répandu, pour ainsi dire, dans toute la zone intertropicale, et telle que l'a donné Fabricius. Saint-Fargeau et Serville en ont fait leur genre *Ornidia* (Encyclop. méth.), et peut-être serait-il opportun de le conserver, car, outre certaines différences, légères il est vrai, je tiens de M. A. Sallé, voyageur-naturaliste, que les larves se développent en grand nombre, au Mexique, dans le fumier et les latrines; or, on sait que, sinon toutes les Volucelles, du moins, l'immense majorité, sont parasites des Hyménoptères, *Bombus*, *Vespa crabro*, etc.

Long. (variable) 10 à 16 mill.

« *Syrphus obesus : antennis plumatis, nudus, alis maculis*
» *duabus fuscis, corpore æneo. Corpus totum æneum nitens.*
» *Abdomen breve obtusum. Pedes nigri.* »

Passant du vert doré au violet bleuâtre.

Deux individus *étiquetés*, Madagascar. Collection de M. Guérin-Méneville.

Genre DOLICHOMERUS (Macq. D. Ex., 4e Supplt).

D. NIGRITUS, ♀ (nov. sp. Bigot.) (Pl. 12, fig. 2).

Long. 18 mill.

Caractères du susdit genre, si ce n'est : Proéminence

frontale; plus saillante. Deuxième article des antennes; très élargi. Ecusson; un peu moins large. Cuisses postérieures; mutiques, mais portant, en dessous, deux tubercules saillants.

Niger, scutello testaceo. Antennis, nigris, stylo fulvo. Calyptris; obscure flavis. Halteribus; albidis. Anticis, intermediisque femoribus; rubescentibus, posterioribus, basi, rubido maculatis. Alis; basi fulvis, margine interno subhyalino, postico griseo, apice, vittâ triangulari, transversâ, obscurâ.

Abdomen; ovale. Cuisses; un peu renflées. Jambes postérieures; légèrement arquées. Antennes; noires, style fauve. Face, front, vertex et joues; noirs, quelques traces de duvet gris, une tache transversale, étroite, située au-dessus de la base des antennes, blanchâtre. Trompe; noire. Bords postérieurs des orbites; blancs. Thorax; noir, assez luisant, chagriné, épaules, à léger duvet, clairsemé, gris, flancs et poitrine noirs, un peu de duvet gris. *Deux petites caroncules rouges, au-dessous de l'insertion des ailes?* Cuillerons; jaunâtres. Balanciers; blanchâtres. Ecusson; testacé. Abdomen; chagriné, noir, moins luisant que le thorax, un peu de duvet gris à la base du premier segment, ventre d'un noir mat. Hanches; noires, en avant, à duvet gris. Pieds; noirs, cuisses antérieures et intermédiaires, d'un brun rougeâtre, à duvet gris en dessous, postérieures, portant à la base, en dessus, une tache rougeâtre, genoux postérieurs, rougeâtres, pelotes brunes. Ailes; base et moitié du bord externe, fauves, nervures plus foncées, bord interne, presque hyalin, postérieur gris, une demi-bande transversale, triangulaire, allongée, peu distincte près du sommet, milieu du disque, teinté d'une bande nubéculeuse, transversale et irrégulière, d'un brun grisâtre.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre Eristalis, (Latr., etc.).

E. cupreus, ♀ (Macq. D. Ex., t. 2, pars. 2). (Pl. 12, fig. 3).

Long. 15 mill.

Je crois devoir compléter ainsi la description de Macquart.

Antennis; brunneis, stylo nudo. Oculis; nudis. Facie; nigrâ, fulvo tomentosa, fronte; nigrâ, pilis nigris. Thorace; nigro, fulvo tomentoso, griseo ferreo metallico quinque vittato. Abdomine; cupreo violaceo, fulvo tomentoso. Scutello; æneo. Calyptris halteribusque; fulvis. Alis; hyalinis, nervis brunneis. Pedibus; nigro viridis, femoribus, apice, tibiarum tarsorumque, basi; fulvis.

Antennes; brunes à poils fauves, style, nu, brun. Yeux; nus. Face; un peu proéminente, noire, à duvet fauve. Front; noir, à poils noirs. Bords postérieurs des orbites; à reflets gris. Thorax; noir luisant, à reflets bleuâtres; couvert d'un duvet fauve mélangé de petites soies noires, cinq bandes longitudinales et bord postérieur, couleur d'acier poli. Flancs et poitrine, de la couleur des bandes, plus obscurs, munis de poils fauves. Cuillerons et balanciers; d'un fauve brunâtre. Ecusson; verdâtre, à poils fauves. Abdomen; cuivreux, à reflets violacés et semé de duvet fauve, ventre; cuivreux verdâtre. Pieds; noirs, à reflets verdâtres et poils fauves, extrémité des cuisses, base des tibias et des tarses, pelotes; fauves. Ailes; hyalines, à base jaunâtre, nervures brunes, ces dernières disposées comme chez l'*E. cupreus* (Macq.), tibias postérieurs; un peu dilatés.

Maurice; rapporté de Madagascar par le docteur Coquerel. — Ma collection.

E. SEXVITTATUS, ♀ (nov. sp. Bigot).

(Pl. 12, fig. 4).

Long. 13 mill.

Niger, maculis vittisque fulvis. Antennis; testaceis, incisuris margineque anteriore tertii articuli, brunneis. Stylo, oculisque; nudis. Vertice; viridulo : fronte; fulvâ, brunneo limbatâ, fulvo tomentosis. Facie, albido flavâ, vitta mediâ, proeminente, testacea, nigro terminatâ. Genis; simillimis, oblique brunneo lineatis. Thorace; fulvo tomentoso, nigro micante sexvittato. Scutello; fulvo. Abdomine; nigro micante, griseo limbato. Pedibus; fulvo rubidis, tibiis anterioribus intermediisque tarsis, basi; albidis. Alis; subhyalinis, stigmate, testaceo pallido.

Antennes; troisième article ovale, style nu. Yeux; nus. Front; un peu saillant. Face; à proéminence. Cuisses postérieures; peu épaissies, portant en dessous, vers l'extrémité, une courte rangée d'épines peu saillantes. Antennes; testacées, articulations et bord supérieur du troisième article, bruns. Vertex; verdâtre, à duvet fauve. Front; à ligne médiane d'un brun noirâtre luisant, et côtés couverts de duvet fauve, un espace luisant, brunâtre, au-dessus de la base des antennes. Face et joues; couvertes d'un duvet blanc jaunâtre, la première divisée par une callosité luisante, testacée et terminée en dessous par une ligne fine d'un noir luisant, une autre callosité, d'un fauve luisant, au bord de l'épistôme, de chaque côté de cette dernière, deux lignes perpendiculaires d'un brun luisant, joues à lignes obliques, semblables. Trompe; brunâtre. Bords postérieurs des orbites; blancs. Thorax; couvert d'un court duvet fauve, six bandes longitudinales noires, luisantes à leur partie médiane, et atteignant les deux extrémités, un

petit trait noir, près de l'épaule, entre la pénultième et la dernière, de chaque côté; flancs et poitrine noirs, les premiers, à deux larges bandes obliques de duvet jaunâtre. Ecusson ; fauve luisant. Abdomen ; noir luisant, marge du premier segment grisâtre, deuxième portant deux bandes transversales peu arquées, élargies latéralement, troisième et quatrième à bandes semblables plus arquées et plus étroites, n'atteignant pas les bords, situées sur la partie médiane des segments, d'un gris jaunâtre velouté, ventre, noir luisant, à deux grandes taches basilaires fauves. Hanches; noires à duvet gris jaunâtre. Pieds; fauve rougeâtre à duvet blanc, les postérieurs plus foncés, genoux, testacé pâle, bases des tibias antérieurs et des tarses intermédiaires, blanchâtres, tibias postérieurs, marqués de blanchâtre auprès des genoux. Cuillerons et balanciers; d'un testacé pâle. Pelotes ; obscures. Ailes ; presque hyalines, un peu jaunâtres à la base, nervures brunes, stigmate d'un testacé pâle.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

Genre Syrphus (Fabr., etc.).

S. natalensis, ♀ (Macq. D. Exot. ♂. Bigot ♀).

Long. (variable) 8 mill.

« ♂. Long. 4 lig. — *Thorace viridi lateribus scutelloque*
» *flavis. Abdomine nigro, basi cœruleo, fasciis tribus flavis,*
» *prima interrupta. Pedibus rufis; femoribus tibiisque pos-*
» *ticis annulo fusco.* » (V. Macq. D. Ex., 1er Suppl.).

Port Natal.

Quelques individus ♂, de la collection de M. Guérin-Méneville, provenant de l'île Roderigue, se rapportent parfaitement à la description de Macquart. Quelques ♀, même

provenance, me semblent appartenir à la susdite espèce, voici du reste les seuls points différentiels.

♀. Front; large. Epistôme; une petite ligne médiane, étroite, longitudinale, brunâtre. Vertex; noir luisant. Front; une bande médiane, longitudinale, d'un noir bleuâtre luisant, se confondant, en haut, avec la nuance du vertex, s'élargissant, en bas, jusqu'à la base des antennes, où elle cesse brusquement, et forme trois dentelures, dont l'intermédiaire est brunâtre à l'extrémité. Anneau des tibias postérieurs; tantôt peu distinct, tantôt effacé. Bande du deuxième segment abdominal; à peine interrompue; les autres, très légèrement échancrées en arrière, derniers segments noirs. Ailes; cellule médiastine presque hyaline.

Iles Roderigues. — Collection de M. Guérin-Méneville.

S. ANNULIPES, ♀ (Macq. D. Ex.).

(Pl. 12, fig. 5).

Long. 8 mill.

Le *type* de Macquart se trouve dans les collections du Muséum, et j'ai pu reconnaître que les anneaux des cuisses et des tibias, n'étaient pas situés à la *base*, comme on le verra par la description suivante :

Nigro cœruleo. Antennarum articulo tertio; fulvo, apice, ac margine externo, brunneis, basalis articuli, basi superâ, brunneo-nigrâ. Stylo brunneo, apice fulvo. Facie, verticeque; nigro-cœruleo micantibus, fronte, vittâ transversali griseâ. Thorace scutelloque; nigro-cœruleô micantibus. Abdominis segmentis secundis, tertiis, quartis et quintis; fulvo maculatis. Pedibus; testaceo fulvo, tarsis, apice, tibiis anterioribus, parum perspicue, femoribus, apice, tibiisque posterioribus, in medio, annulis, brunneis ornatis. Alis; flavicantibus.

Antennes; troisième article fauve, bord supérieur et extrémité, bruns, base du premier article noirâtre en dessus, style fauve, à pointe brune. Face; presque plane, très légèrement bombée au centre, vertex, joues, d'un noir bleuâtre luisant. Front; semblable, une bande grise, transversale, rétrécie vers son milieu. Bords postérieurs des orbites; gris. Thorax, écusson; noir bleuâtre luisant, flancs, moins foncés avec quelques reflets verdâtres. Cuillerons; blanchâtres. Balanciers; d'un fauve obscur. Abdomen; noir bleuâtre luisant, deuxième segment portant deux taches rondes vers son milieu, troisième et quatrième, deux taches basilaires, latérales, distantes, étroites du côté extérieur, très élargies intérieurement, échancrées en dessous, cinquième, deux demi-bandes transversales, étroites, distantes, fauves. Ventre; semblable, bandes étroites, sur les côtés, échancrées en arrière, au milieu, situées à la base de chaque segment. Ailes; jaunâtres. Hanches; d'un noir luisant. Pieds; d'un testacé fauve, extrémités des tarses noirâtres, un anneau brunâtre, peu distinct, au milieu des tibias antérieurs, extrémité des cuisses et milieu des tibias postérieurs, portant, chacun, un anneau semblable, très élargi sur les derniers.

Maurice; Muséum. — Un individu provenant de Madagascar; collection de M. Guérin-Méneville.

Genre Syritta (St-Farg. et Serville, etc.).

S. leucopleura, ♀ (nov. sp. Bigot).

Long. 7 mill.

Nigra. Antennis; testaceis, articulo secundo, apice, tertiò, margine externo, brunneis, stylo brunneo. Facie; albidâ, vertico nigro micante, fronte, ejusdem coloris, albido bima-

culatâ. Thorace scutelloque nigris, lateribus, maculâ maximâ albidâ, notatis. Abdomine; nigro, segmentis secundis, tertiis et quartis, fulvo binotatis, quarto, margine posteriori, fulvo. Alis; claris, stigmate griseo. Pedibus anterioribus intermediisque fulvis, femoribus, super et subtus basi, brunneo notatis, posterioribus nigris, tibiis posterioribus brunneis, annulo medio testaceo.

Antennes; brunâtres, base et dessous du troisième article, testacés, style brunâtre. Face; blanche, carénée, épistôme un peu saillant, bords de l'ouverture buccale, testacés, une tache brune, de chaque côté, au bord interne des yeux, vertex et front, d'un noir luisant, ce dernier portant deux taches de duvet blanc. Bord des orbites postérieurs; gris. Thorax, écusson; d'un noir mat. Flancs et poitrine, noirs, à reflets ardoisés, les premiers, portant une grande tache blanchâtre qui s'étend jusque sur les épaules. Cuillerons; blancs, à bords jaunâtres. Balanciers; testacés. Abdomen; noir, assez luisant, deuxième segment portant deux grandes taches latérales, lunulées d'un fauve clair, troisième, à taches presque carrées, basilaires, de même nuance, distantes, légèrement échancrées en arrière, une teinte roussâtre occupant le milieu dudit segment, quatrième portant deux petites bandes basilaires, latérales, distantes, étroites et triangulaires, fauves, comme aussi la marge postérieure, ventre, d'un testacé pâle, avec le bord postérieur des segments brunâtres, derniers, noirâtres. Ailes; claires, stigmate allongé, gris, nervures brunes, extrémité d'un gris très pâle. Hanches; grises. Pieds; antérieurs et intermédiaires, d'un testacé fauve, genoux pâles, cuisses teintées de rougeâtre, vers le milieu, avec deux taches longitudinales, diffuses, en dessus et en dessous, brunâtres, tarses testacés; postérieurs, cuisses noires, dentelées, renflées, tibias, d'un brun rougeâtre avec un anneau fauve au milieu, tarses bruns.

Diffère de la *S. nigrifemorata* (Macq. D. Exot.) surtout par ses antennes.

Collection de M. Guérin-Méneville.

S. ALBIFACIES, ♂ (nov. sp. Bigot).

Long. 8 mill.

Nigra, griseo variegata. Antennis; fulvis, margine externo brunneo, stylo fulvo. Facie fronteque; argenteis. Vertice; nigro. Thorace; antice, nigro, lateribus duabusque minimis vittis parum distinctis, griseis. Abdomine; testaceo, basi, brunneo, segmentis secundis tertiisque, margine, quartis ac quintis, totis, brunneo rubescente micantibus. Pedibus anterioribus intermediisque, fulvis; posterioribus, rubescentibus; femoribus, basi, annulisque binis, brunneis; tibiis posterioribus biannulatis, tarsis brunneis.

Antennes; troisième article oblong, fauve, à bord supérieur brunâtre, style fauve. Trompe; brune. Face, joues et front; d'un blanc argenté. Epistôme, un peu saillant. Vertex; noir. Bords postérieurs des orbites, blancs. Thorax; d'un noir mat, avec le bord antérieur et deux petites lignes courtes, longitudinales, médianes, grises, côtés, à ligne sinueuse, blanchâtre, avec quelques reflets soyeux, flancs noirs, à reflets d'un blanc soyeux, poitrine noire. Abdomen; d'un testacé pâle, premier segment et base du deuxième, bruns, bords des deuxième et troisième, les quatrième et cinquième, en totalité, d'un brun rougeâtre luisant. Cuillerons; blancs. Ecusson; noir luisant. Ailes; hyalines, cellules postérieures sans appendices. Hanches; noires, à reflets d'un blanc soyeux. Pieds antérieurs et intermédiaires; entièrement fauves, postérieurs, d'un fauve rougeâtre, les cuisses brunes à la base, à la partie supérieure et sur deux larges anneaux médians; les tibias, portant deux larges anneaux semblables. Tarses; brunâtres, avec les articulations fauves.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.

S. FLAVOPICTA, ♂ (nov. sp. Bigot).

Long. 8 mill.

Nigra. Antennis testaceis, stylo brunneo. Facie; argenteâ. Fronte verticeque; nigris, primâ, inter oculos, albo punctatâ. Thorace; flavido, vittis, tribus brevis obscuris, anterioribus, ac duabus transversis lateralibusque maculis; brunneis. Scutello; flavido, brunneo maculato. Abdomine; brunneo; segmentis primis, secundis tertiisque, binis lunulis testaceis, tertio, fulvo marginato, quinto, fulvo micante, brunneo binotato. Alis; hyalinis. Pedibus; testaceis, posterioribus femoribus, apice, annuloque apicali, tibiis, apice, annuloque, brunneis; tarsis, brunneis.

Antennes; testacées, style brun, troisième article ovalaire. Face; d'un blanc soyeux, joues testacées, trompe testacée, front noir, avec un point blanc inférieurement, entre les yeux, vertex, noir. Bords postérieurs des orbites, gris. Thorax; jaune, trois petites lignes étroites, médianes, longitudinales, ne dépassant pas la suture, testacées, deux grandes taches transversales, noirâtres, accolées au milieu du disque, à bords arrondis, la postérieure la plus grande, flancs et poitrine brunâtres, à reflets jaunâtres. Ecusson; jaune, à grande tache basilaire, échancrée à son extrémité, brune. Cuillerons; blanchâtres. Abdomen; brun, premier, deuxième et troisième segments, à grandes taches latérales, lunulées, testacées, bord du troisième fauve, cinquième, d'un fauve luisant, avec deux grandes taches latérales, diffuses, brunes, ventre testacé. Hanches; d'un blanc soyeux. Pieds; testacés, postérieurs, cuisses à l'extrémité, un large anneau très voisin et denticules; bruns; tibias postérieurs colorés et annelés de même, tarses brunâtres, surtout à l'extrémité. Ailes; hyalines, nervures brunes, extrémité de la cellule marginale jaunâtre, cellules postérieures dénuées d'appendices.

Rapporté par le docteur Coquerel. — Ma collection.